HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS-5B シリーズ
マグネット仕様機
フォーク付きマグネット仕様機

パッケージ

マグネット仕様機
フォーク付きマグネット仕様機

ZAXIS 200LC／ZAXIS 240LC／ZAXIS 330LC

APPLICATION & ATTACHMENT

特定特殊自動車
排出ガス2011年基準
適合車

型式	ZX200LC-5B		ZX240LC-5B	ZX330LC-5B
アタッチメント	マグネット	フォーク付きマグネット	マグネット	マグネット
マグネット外径	φ 1,370 mm	φ 1,170 mm	φ 1,370 mm	φ 1,570 mm
エンジン定格出力	122 kW (166 PS)		132 kW (180 PS)	202 kW (275 PS)
運転質量	27,100 kg	27,000 kg	31,000 kg	40,000 kg

パッケージ販売ですので、それぞれの装備品を
変更、または追加・削除することはできません。

お客様のリクエストから生まれた マグネットパッケージ機

パワフルでよく働き、運転することが心地よいショベル。
アタッチメントへの対応力。充実した装備と快適性に優れたキャブ。
新しいサポートプログラム「ConSite」が登場。
機械の性能からアフターサービスまで、正統進化した新型 ZAXIS を体感して下さい。

NEW ZAXIS マグネットパッケージ

- ●新型の制御盤を採用。作業量に合わせてエンジン回転数が調整可能となり、燃料の節約が可能。
- ●吸着・釈放調整機能付きで作業性を向上。
- ●制御盤、発電機、油圧モータをコンパクト化。右前視界および機体上部への昇降性が大幅に向上。
- ●制御盤内をフィルタレス化し、メンテナンスを簡素化。
- ●新型発電機の採用により、作業時の騒音を低減。
- ●新型マグネット用液晶モニタは、小型化・デジタル化したタッチパネルタイプを採用。
- ●フォーク付きマグネット仕様機は、フォーク作業とマグネット作業の2つを1台で行え、鉄・非鉄の分別、大きなスクラップ等を確実に保持する作業等に威力を発揮。

■ 装備品一覧表

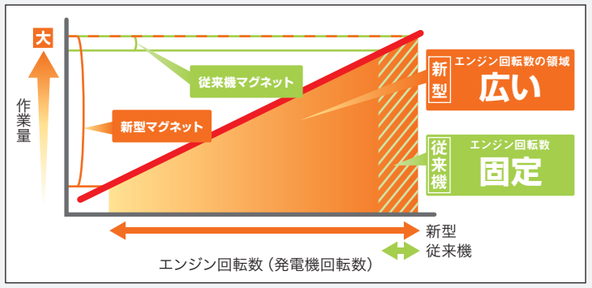
◎：標準装備　ー：設定なし

型式		ZX200LC-5B		ZX240LC-5B	ZX330LC-5B
パッケージ		内装型マグネット	内装型フォーク付きマグネット	内装型マグネット	内装型マグネット
フロント	ブーム	◎ 5.68 m 標準ブーム	◎ 5.68 m 標準ブーム	◎ 6.00 m 標準ブーム	◎ 6.40 m 標準ブーム
	アーム	◎ 2.91 m 標準アーム	◎ 2.41 m ショートアーム	◎ 2.96 m 標準アーム	◎ 3.20 m 標準アーム
マグネット	φ 1,170 タフマグ	ー	◎	ー	ー
	φ 1,370 タフマグ	◎	ー	◎	ー
	φ 1,570 タフマグ	ー	ー	ー	◎
シュー	600 mm フラットシュー	◎	◎	◎	◎
カウンタウェイト	増量カウンタウエイト	◎	◎	◎	◎
キャブ	可動式ハイキャブ (1 リンク式)	◎	◎	◎	◎
	キャブ前面上網ガード	◎	◎	◎	◎
	キャブ前面下網ガード	◎	◎	◎	◎
室内装備	固定シート (布張り)	◎	◎	◎	◎
	拡声器	◎	◎	◎	◎
ライト	キャブ上作業灯 (2 灯)	◎	◎	◎	◎
その他	ブーム用落下防止弁	◎	◎	◎	◎
	キャブ干渉防止装置	◎	◎	◎	◎
	後方監視カメラ	◎	◎	◎	◎
	トラックガード (1 個)	◎	◎	◎	ー
	トラックガード (3 個)	ー	ー	ー	◎
	トラックアンダカバー	◎	◎	◎	◎
	旋回体アンダカバー (強化型)	◎	◎	◎	◎
	エアクリーナ (ダブルエレメント)	◎	◎	◎	◎
	発電機 (電装品含む)	◎	◎	◎	◎

装備品

作業性

■作業量に応じて、エンジン回転数を調整可能 :燃費低減



新型マグネットは、エンジン回転数の範囲が広く、作業内容に応じて出力を調整できます。吸着、釈放能力は変わりません。軽作業時には従来よりエンジン出力を抑えることができ、燃料消費量の低減を図ることが可能です。なお、オートアイドリングストップは作動しません。

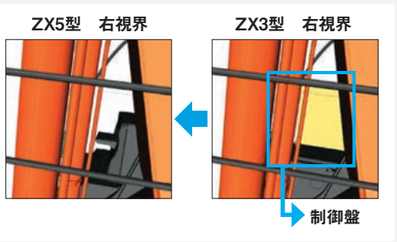
■液晶モニタ

液晶モニタはタッチパネル式で画面を見ながら操作ができます。作業目的に応じて、モニタで吸着・釈放の時間も容易に調整可能です。

■発電機（電装品含む）

マグネット機器をカバー内に格納し、右前の視界を大幅に向上させました。これにより機体上部への昇降も容易になりました。また、メンテナンスも容易にできる配置となりました。

[ZX3型機制御盤搭載位置]



■キャブ干渉防止装置

[マグネット仕様機]

アタッチメントの角度センサーを新規に加え、アタッチメントの角度変化にともなうキャブ前面とのスペースが規定間隔になるまで接近できるようにしました。従来のアタッチメントの角度を考慮しない場合に比べ、キャブ手前の作業可能な範囲が拡がりました。
作業中、アタッチメントがキャブに近づくと、まず作業速度が遅くなる減速領域に入ります。さらに、キャブへ近づくとフロントは自動停止し、警報音が鳴ります。

マグネット仕様機	ZX5型	ZX3型
ZAXIS 200LC	490 mm	1,070 mm
ZAXIS 240LC	490 mm	1,070 mm
ZAXIS 330LC	490 mm	1,130 mm

フォーク付きマグネット仕様機	ZX5型	ZX3型
ZAXIS 200LC	450 mm	2,150 mm

■操作レバー

可動式ハイキャブの昇降操作をレバー部に設けるとともに、マグネットの吸着、釈放操作を左右操作レバーに分けボタン操作としました。また、マグネットの状態はモニターに表示されます。

■キャブタイヤケーブル

[マグネット仕様機]

専用のブラケットをアームに設けるなど、キャブタイヤケーブルの配策にこだわり、断線しにくい構造としました。

[フォーク付きマグネット仕様機]

キャブタイヤケーブルをリンクにはわせるとともに、カバーを取り付け、つかみ物によるケーブル破損を防ぎます。

■可動式ハイキャブ（1リンク式）

トラックへの積込みや、プレス機、シュレッダへの投入状況の確認が容易です。
BOX 型リンクの採用による剛性アップ、可動シリンダの取り付け位置変更により、キャブの支持が安定するとともに、フロント作動時のショックを抑える制御を実施し、キャブ揺れを大幅に低減しました。

■非常降下スイッチ

万一、油圧系統や電気系統が故障した場合でも、リンクフート部または、キャブ内の非常降下スイッチでキャブを安全に下げることができます。

■緊急脱出用はしご

緊急脱出ハンマ

万一の場合、備え付けの緊急脱出用ハンマでキャブ後ろ窓を割り、緊急脱出用はしごを使って、より安全に地上へ降りることができます。

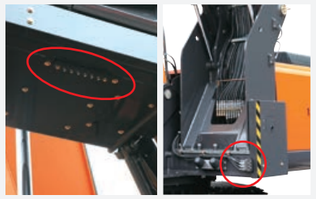
■ブーム用落下防止弁

ブームシリンダ回路の破損などによるブームの落下を防止します。

■キャブ前面ガード：下側/上側

作業中、飛散物があった際にオペレータを保護します。上側ガードは、容易に開閉できるので窓の清掃が簡単です。

■集中給脂



可動式ハイキャブのリンクへの給脂が地上から容易に行えます。

■後方監視カメラ

キャブ内モニタに設定し、後方を映し出します。

■強化型アンダカバー／トラックアンダカバー

上部旋回体に強化型アンダカバーを、下部走行体にはトラックアンダカバーを採用しました。作業時の下からの突き上げによる油圧機器などの損傷を防止します。

■サイドステップ

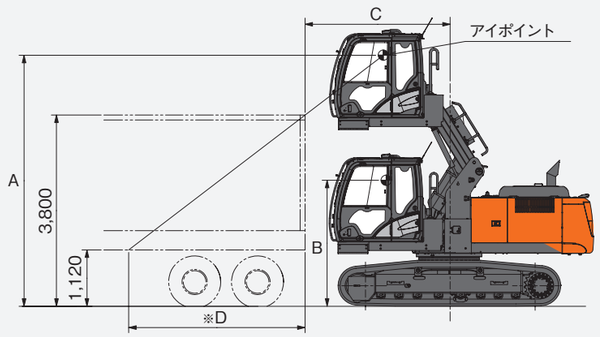
キャブと足回りに専用のステップを設置し、キャブへの昇降性を向上させました。

■アイポイントからの視認性

単位 :mm

	A	B	C	D
ZAXIS 200LC-5B	5,010	2,530	3,180	4,250
ZAXIS 240LC-5B	5,080	2,600	3,240	4,030
ZAXIS 330LC-5B	5,200	2,720	3,700	4,330

※リンクキャブ装着時のアイポイントから見えるトラックの荷台の範囲です。

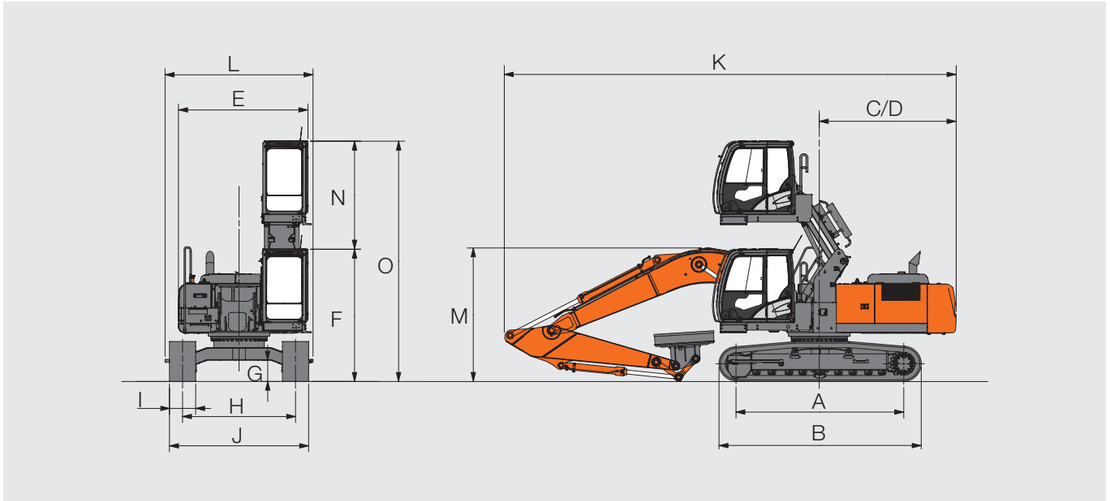


■ 仕様

型式			ZX200LC-5B		ZX240LC-5B	ZX330LC-5B
パッケージ			内装型マグネット	内装型フォーク付きマグネット	内装型マグネット	内装型マグネット
運転質量		kg	27,100	27,000	31,000	40,000
接地圧		kPa(Kgf/cm²)	56.0 (0.57)	55.8 (0.57)	61.3 (0.62)	74.8 (0.76)
旋回速度		min⁻¹(rpm)	11.8 (11.8)		11.0 (11.0)	9.7 (9.7)
走行速度 (高 / 低)		km/h	5.5 / 3.5		5.5 / 3.4	5.0 / 3.2
原動機	名称		いすゞ AM-4HK1X		いすゞ AL-4HK1X	いすゞ AL-6HK1X
	形式		水冷式 4 気筒直接噴射式 電子制御式		水冷式 4 気筒直接噴射式 電子制御式	水冷式 6 気筒直接噴射式 電子制御式
	定格出力	kW/min⁻¹(PS/rpm)	122 / 2,000 (166 / 2,000)		132 / 2,000 (180 / 2,000)	202 / 1,900 (275 / 1,900)
マグネット	形式		LECHX13F6	LECHX11F6	LECHX13F6	LECHX15F6
	外径	mm	φ 1,370	φ 1,170	φ 1,370	φ 1,570
	消費電力	kW	13.5	8.0	13.5	15.8
	使用定格	%ED	60			
	質量	kg	2,200	1,430	2,200	3,000
	吸着質量 (かさ比重 1.3)(冷時)	kg	920	595	920	1,250
発電機	形式		三相交流発電機 (ブラシレス)			
	容量	kVA	20			

〈注〉単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( ) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

■ 寸法図



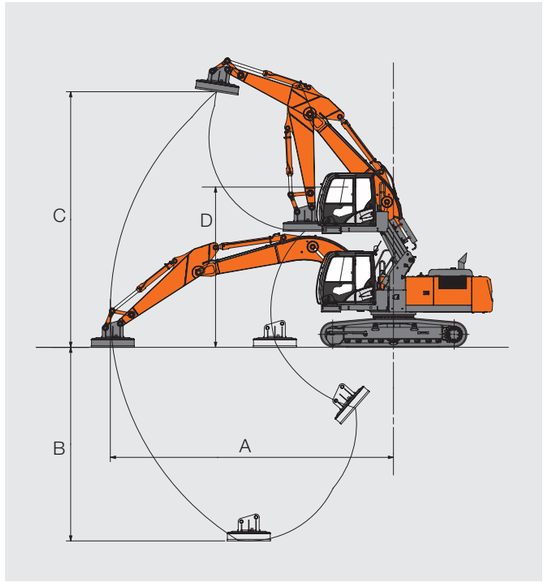
<注>イラストはZAXIS240LC-5B [マグネット仕様機]です。

■ 寸法

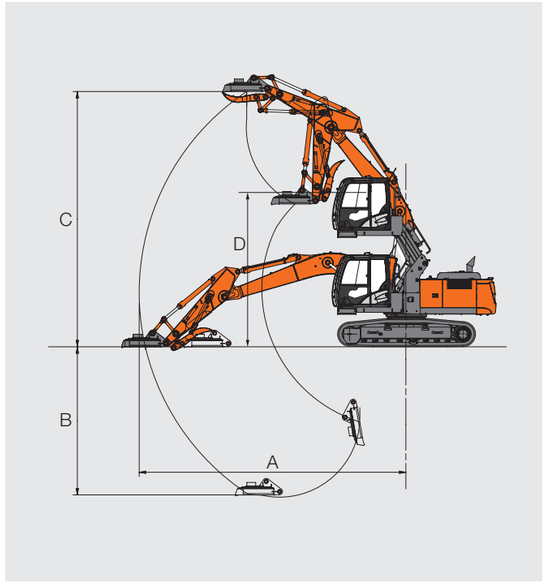
単位： mm

型式	ZX200LC-5B		ZX240LC-5B	ZX330LC-5B
パッケージ	内装型マグネット	内装型フォーク付きマグネット	内装型マグネット	内装型マグネット
A タンブラ中心距離	3,660		3,850	4,050
B クローラ全長	4,500		4,660	4,970
C 後端長さ	2,890		3,140	3,590
D 後端旋回半径	2,890		3,140	3,600
E 旋回体全幅	2,740		2,970	3,090
F キャブ高さ	2,980		3,050	3,180
G 最低地上高	490		500	540
H トラックゲージ幅	2,390		2,590	2,590
I シュー幅	600		600	600
J クローラ全幅	2,990		3,190	3,190
K 全長	9,660	9,750	10,360	11,220
L 全幅	3,190		3,390	3,400
M 全高	3,030	3,190	3,090	3,280
N キャブリフト量	2,480		2,480	2,480
O 最大キャブリフト高さ	5,460		5,530	5,660

■ 作業範囲図



<注>イラストはZAXIS240LC-5B [マグネット仕様機]です。



<注>イラストはZAXIS200LC-5B [フォーク付きマグネット仕様機]です。

■ 作業範囲

単位： mm

型式	ZX200LC-5B		ZX240LC-5B	ZX330LC-5B
パッケージ	内装型マグネット	内装型フォーク付きマグネット	内装型マグネット	内装型マグネット
A 最大作業半径	8,680	8,690	8,960	9,730
B 最大作業深さ	5,910	4,760	6,110	6,460
C 最大作業高さ	7,970	8,230	8,090	8,260
D アイポイント高さ (最大)	5,010		5,080	5,200

建設機械の販売・レンタル・
サービスなら…

日立建機日本株式会社

http://www.hitachi-kenki.co.jp/

建設機械・運搬機械および環境関連製品などの販売・レンタル・サービスを行っています。
また、汎用油圧機器・再生部品販売・油圧パワーユニットなど、建設機械以外にも幅広い製品を取り扱っています。

中古建設機械のオークションなら…

日立建機トレーディング株式会社

http://hcmtrade.com/jp/

中古建設機械のオークション定期開催を通じ、お客様がご売却を検討されている大切な建設機械の海外取引のお手伝いや、建機グッズの販売などを行っています。

クレーンの販売・サービスなら…

日立住友重機械建機クレーン株式会社

http://www.hsc-crane.com/j/

クローラクレーン・基礎機械・トラック（ホイール）クレーンなどの製造・販売・サービスを行っています。

リース・ファイナンスなら…

日立建機リーシング株式会社

http://www2.hitachi-kenki.co.jp/hcl/

お客さまのご要望に合わせた建設機械をご購入いただくための、各種ファイナンスプランをご用意。
お客さまのさまざまなニーズにお応えするトータルプランをご提案致します。

道路機械の販売・サービスなら…

株式会社日立建機カミーノ

http://www.hitachi-kenki.co.jp/camino/

基礎を締め固める振動ローラから、小型ランマまで、さまざまな道路機械の開発から製造・販売・サービスを行っています。

建設機械・運搬機械（フォークリフト）の
運転資格取得なら…

株式会社日立建機教習センタ

http://www2.hitachi-kenki.co.jp/drive/

建設機械・産業機械などの運転資格、特殊作業に必要な資格の取得をサポート。
電話・FAX・インターネットで予約可能です。

最寄りの各教習所へお問い合わせください。

北海道	☎0133-64-6388	埼玉	☎048-931-0121
旭川	☎0166-40-0538	神奈川	☎042-730-6716
宮城	☎022-364-6143	山梨	☎055-284-3561
茨城	☎029-828-2370	愛知	☎0564-57-7123
水戸	☎029-352-0285	京都	☎075-957-4944
栃木	☎0282-82-8508	岡山	☎086-464-5411
群馬	☎027-230-5311	福岡	☎092-963-3634

ミニショベルの製造なら…

株式会社日立建機ティエラ

http://www.tiera.co.jp/

ミニショベル・ミニローダなどを製造しています。

**私たちは、お客様の要望に合わせたソリューションと製品をご提供し、
健やかな未来へとつづく架け橋を創造します。**

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1　〒 112-8563
営業統括本部　☎（03）3830-8040
URL：http://www.hitachi-kenki.co.jp

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒 340-0004
販売本部　☎（048）935-2111

●マグネット仕様機の運転には小型移動式クレーン運転技能講習の修了資格が必要となります。
●マグネット仕様機は対象物が3トン以上の場合は使用できません。
●カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
●掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械（整地・運搬・積込み用・掘削用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●「ZAXIS」は、日立建機（株）の登録商標です。

**正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。**

お問い合わせは…

KA-JA199　14.10 (KA / KA,MT3)